

List of literature

for ^{15}N -literature

Literaturverzeichnis

für ^{15}N -Literatur

Fischer ANalysen Instrumente GmbH (FAN)
Brahestraße 25-27
04347 Leipzig
Germany
Tel.: 0341 / 24450 0
Fax.: 0341 / 24450 22
Email: fan@fan-gmbh.de



1. Soil and Plants / Boden und Pflanzen

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
Videla X, Leiva L, Parada A, Nario A, Luzio W, Pino I	S71	Determination of Nitrogen Mineralisation and Immobilisation, Under Two Tillage System Using Isotopic Techniques	Poster 3-P119 Jesium 2008
IAEA	S70	Use of isotope and radiation methods in soil and water management and crop nutrition	Training Course Series No 14 2001
Ahmad A MINT, Malaysia Parsons R University of Dundee, UK Ismail M R Universiti Pitra Malaysia	S69	THE INFLUENCE OF NO₃⁻ AND NH₄⁺ ON THE SITE OF NITROGEN ASSIMILATION OF F1 HYBRID CAULIFLOWER	International Nuclear Conference 2002 Seminari: Agriculture & Bioscience
S. Seiter Parks and Recreation/Environmental Department, Slippery Rock University of Pennsylvania, USA e-mail: stefan.seiter@rockmail.sru.edu, W.R. Horwath Department of Land, Air and Water Resources, University of California, Davis, USA	S68	The fate of tree root and pruning nitrogen in a temperate climate alley cropping system determined by tree-injected ¹⁵N	Biol Fertil Soils 1999 30:61-68 Springer Verlag
R.O. Hall, Jr., J.L. Meyer Institut of Ecology, University of Georgia, Athena, Georgia 30602 and Institute of Ecosystem Studies, Millbrook, NY USA B.J. Peterson Ecosystems Center Marine Biological Laboratory Woods Hole, Massachusetts, USA	S67	Testing a Nitrogen-Cycling Model of a Forest Stream by Using a Nitrogen-15 Tracer Addition	Ecosystems 1998 1: 283-298 Springer Verlag
B. W. Frey	S66	Arbuscular mycorrhizas and N-cycling in agricultural plant-soil systems	ULB Halle Sekundaerausgabe 2 Mikrofiche-Ausgabe 1993
P. Hietz, W. Wanek, R. Wania and N. M. Nadkarni	S65	Nitrogen-15 natural abundance in a montane cloud forest canopy as an indicator of nitrogen cycling and epiphyte nutrition	Ecophysiology 2002 Springer Verlag

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
<p>H. Pedersen Department of Microbial Ecology, University of Aarhus, Denmark</p> <p>K.A. Dunkin, M. K. Firestone Department of Environmental Science, Policy and Management, 151 Hilgard Hall University of California</p>	S64	The relative importance of autotrophic and heterotrophic nitrification in a conifer soil as measured by ¹⁵N tracer and pool dilution techniques	Biogeochemistry 44: 135-150, 1999 Printed in the Netherlands
<p>G. Gebauer, B. Zeller, C. May G. Schmidt, N. Buchmann M. Colin-Belgrand, F. Martin E. Dambrine, E.D. Schulze and P. Bottner</p>	S63	The Fate of ¹⁵N- Labelled Nitrogen Inputs to Coniferous and Broadleaf Forests	Ecological Studies, Vol. 142 Jahr 2000 Springer Verlag Berlin
<p>N. Buchmann, G. Gebauer E.D. Schulze</p>	S62	Partitioning of ¹⁵N- labeled ammonium and nitrate among soil, litter, below- and above-ground biomass of trees and understory in a 15- year-old PICEA ABIES plantation	Biogeochemistry 33: 1-23, 1996 Kluwer Academic Publisher, Printed in the Netherland
<p>G. Schmidt, Ch. May G.Gebauer and E.D. Schulze Lehrstuhl f. Pflanzenökologie Universität Bayreuth</p>	S61	The fate of [¹⁵N] ammonium and [¹⁵N] nitrate in the soil of a 140-year-old spruce stand (PICEA ABIES) in the Fichtelgebirge (Ne Bavaria)	Isotopes Environ Health Stud., 1996 Vol.32, pp. 149-158
<p>G. Schmidt, Ch. May G. Gebauer and E.D. Schulze Lehrstuhl f. Pflanzenökologie Universität Bayreuth</p>	S60	Uptake of [¹⁵N] ammonium and [¹⁵N] nitrate a 140-year old spruce stand (PICEA ABIES) in the Fichtelgebirge (Ne Bavaria)	Isotopes Environ Health Stud., 1996 Vol.32, pp. 141-148
<p>N. Buchmann, E.D. Schulze G. Gebauer Lehrstuhl f. Pflanzenökologie Universität Bayreuth</p>	S59	¹⁵N-ammonium and ¹⁵N-nitrate uptake of a 15-year-old Picea abies plantation	Oecologia 1995 102: 361-370 Springer Verlag
<p>G. Gebauer Lehrstuhl f. Pflanzenökologie Universität Bayreuth</p>	S58	The use of Stable Isotopes to Study the fate of Nitrogen inputs to forest Ecosystems	M.A. Martins-Loucao & S.H. Lips, pp.317-327 2000 Backhuys Publishers, Leiden The Netherlands
<p>Ch. Engel</p>	S57	Untersuchungen zum Stickstoff-Assimilationspotential bei Buche in Abhängigkeit von der Stickstoff-Zufuhr und bei Eiche unter der Einwirkung von Ozon, Kohlendioxid und Trockenstress	ULB -Halle Sekundaerausgabe Mikrofiche-Ausgabe 1997

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
K.Jung, H.Segner G.Schüürmann Sektion Chemische Ökotoxikologie UFZ- Zentrum Leipzig-Halle U.Kristen Institut f. Allgemeine Botanik Universität Hamburg J.Flachowsky Sektion Analytik UFZ-Zentrum Leipzig-Halle	S56	Deponiesickerwässer: Bestimmung zytotoxischer Wirkungen mit dem Pollenschlauch- Wachstumstest	UWSF-Z. Umweltchem. Ökotox. 9 (6) 317-321 1997
K.Jung, H.Segner G.Schüürmann Department of Chemical Ecotoxicology UFZ Centre Leipzig-Halle K.Kaletta Institute of Biochemistry M.-L.-Univ. Halle-Wittenberg	S55	¹⁵ N-Metabolic Test for the Determination of Phytotoxic Effects of Chemicals and Contaminated Environmental Samples	ESPR-Environ Sci & Pollut Res. 6 (2) 1999
E.Schmidt, Ch.Hafner, K.Jung und G.Schüürmann Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle Sektion Chemische Ökotoxikologie	S54	¹⁵ N-Tracerstudien zur Untersuchung phytotoxischer Wirkungen von Trichloressigsäure in umweltrelevanten Konzentrationen	
A.Hadas, M.Sofer S.Feigenbaum, J.A.E.Molina Inst. of Soils and Water, ARO Bet Dagan, Israel C.E. Clapp Soil Science Dept., Univ. of Minnesota, St.Paul, USA	S53	Analysis of Soil Biomass Nitrogen and ¹⁵N with a high Background of Labeled Mineral N	Commun. in Soil SCI. Plant Anal., 20(9&10), 923-933 (1989)
J.S.Schepers, D.D.Francis and M.T.Thompson U.S.Department of Agriculture, Agricultural Research Service and Department of Agronomy, Univ. of Nebraska-Lincoln	S52	Simultaneous Determination of total C, total N, and ¹⁵N on Soil and Plant Material	Commun. in Soil SCI. Plant Anal., 20(9&10), 949-959 (1989)
W.E.Baethgen Intern. Fertilizer Development Center, Muscle Shoals M.M.Aley Agronomy Department Virginia Polytechnic Institute and State University Blacksburg	S51	A Manual Colorimetric Procedure for Measuring Ammonium Nitrogen in Soil and Plant kjeldahl Digests	Commun. in Soil SCI. Plant Anal., 20(9&10), 961-969 (1989)
M. Kjeldby, A.B. Eriksen Contribution from the Phytotron, Univ. of Oslo, Norway L. Holtan-Harwig Plant Physiologists (all), the Phytotron, Univ. of Oslo, Norway	S50	Direct Measurement of Dinitrogen Evolution from Soil Using Nitrogen-15 Emission Spectrometry	SOIL SCI. SOC Am.J., Vol.51, 1987

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
H.Peschke, St.Mollenhauer Institut für Pflanzenbauwissenschaften der Humboldt –Universität zu Berlin, Deutschland	S49	Einjähriger ¹⁵N– Düngungsseitiger Eingriff in das Düngungssystem des Internationalen Organischen Stickstoffdauerdüngungs- versuches (IOSDV) Berlin– Dahlem und die Auswirkungen auf die Weizenerträge 1994 bis 1996	Arch. Acker– Pfl.Boden., 1999, Vol.44, pp.3–23
H.Peschke, F.Ellmer, St.Mollenhauer Institut für Pflanzenbauwissenschaften, Humboldt Universität Berlin	S48	Stickstofftransfer Boden– Pflanze am Beispiel von Winterweizen in verschiedenen Bodennutzungssystemen Nitrogen Transfer Soil– Plant for Example of Winter Wheat in Different Cropping Systems	Pflanzenbau- wissenschaften, 2 (3), S.108–114 1998 ISSN 1431–8857
H.Peschke und St.Mollenhauer Institut für Pflanzenbauwissenschaften der Humboldt –Universität zu Berlin Invalidenstr.42 D–10115 Berlin	S47	N_{min}– Gehalt im Boden, mineralische N–Düngung und N–Entzug von Winterweizen im Internationalen Organischen Stickstoff– Dauerdüngungs-Versuch (IOSDV) Berlin–Dahlem	Z. Pflanzenernährung Bodenk.161, 9–15 (1998)
R.Langel, A.Reineking Isotopenlaboratorium für biologische und medizinische Forschung, Uni Göttingen Email: AREINEK@GWDG.DE oder E–mail: RLANGEL@GWDG.DE R.Brumme, A.S.Koch Institut für Bodenkunde und Waldernährung, Uni Göttingen E–mail: ASKOCH@UFBWSERVER.UNI– FORST.GWDG.DE G.Schmidt, R.Russow Umweltforschungszentrum Leipzig–HalleSektion Bodenforschung E–mail: RUSSOW@BDFL.UFZ.DE	S46	Bestimmung von Isotopenverhältnissen bei nichtstatistischer Verteilung von ¹⁵N in molekularem Stickstoff mittels online– Equilibrierung und direkter Messung von ³⁰N₂	20.Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Stabile Isotope 6.–8.Oktober 1997 TU München, Freising– Weihenstephan
Heinz Peschke Humboldt–Universität zu BerlinLandwirtschaftlich– Gärtnerische Fakultät Institut für Grundlagen der Pflanzenbauwissenschaften Fachgebiet Pflanzenernährung	S45	¹⁵N–Tracereinsatz in der agrikulturchemischen Forschung	Forschung und Wissenschaft „Humboldt spektrum“ 3.Jahrgang Heft 2/96 ISSN 0946–641X

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
<p>D.Möcker Institut für Biochemie der Martin-Luther-UniHalle-Wittenberg</p> <p>D.Hofmann, K.Jung Sektion Chemische Ökotoxikologie UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Leipzig</p> <p>J.Bender, H.J.Weigel Institut für Produktions- und Ökotoxikologie, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig-Völkenrode (FAL)</p>	S44	The Impact of Ozone on the ¹⁵N Incorporation and Nitrogen Assimilation of Wheat and Maize	Isotopes Environ.Health Stud., 1996 Vol.32, pp.181-190 Amsterdam B.V. Published in the Netherlands under license by Gordon and Breach Science Publishers SA
Humboldt-Universität zu Berlin Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät Institut für Grundlagen der Pflanzenbauwissenschaft	S43	Stabilisotop ¹⁵N-relevante Publikationen des Bereiches Pflanzenernährung und Bodenkunde	Juni 1995
<p>H.-J.Segschneider, G.Schmidt, R.Russow Centre for Environmental Research Leipzig-Halle (UFZ) Division of Soil Research (Leipzig)</p> <p>D.Hofmann Centre for Environmental Research Leipzig-Halle (UFZ) Division of Chemical Ecotoxicology</p>	S42	Investigation of the Incorporation of ¹⁵NO₂ Nitrogen into Individual Aminoacids by Sunflowers using GC-C-IRMS	23.03.1995 Dr.H.J.Segschneider UFZ Leipzig-Halle Division of Soil Research Permoserstr.15 D-04318 Leipzig
<p>R.Russow, Inken Sich UFZ - Centre for Environmental Research Leipzig-Halle</p> <p>H.Förstel Kfa - Research Centre Jülich</p>	S41	A GCQMS Aided Incubation System for Trace Gas Studies in Soils using stable Isotopes	International Atomic Energy Agency Vienna, Austria, 17.-21.10.1994 IAEA-SM-334/1
R.Russow, M.Höfer, H.Faust UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Sektion Bodenforschung, Leipzig	S40	¹⁵N-Traceruntersuchungen zum Mechanismus der N₂O-Bildung in Böden	Isotopenpraxis Environ.Health Stud.1994, Vol.30, pp.157-164 1994 Gordon and Breach Science Publishers S.A.
H.Lippold und D.Nebe Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Fachbereich Bodenkultur und Pflanzenbau Gustav-Kühn-Str.8 04159 Leipzig	S39	Verlagerung von ¹⁵N-markiertem Nitrat im Winterhalbjahr und nachfolgende Verwertung durch Winterweizen im Feldexperiment auf verschiedenen Standorten	Agribiol.Res.47, 3-4, 1994
<p>G.Springob Institut für Bodenkunde der Universität Hannover</p> <p>M.Lebert Institut für Pflanzenernährung und Bodenkunde der Universität Kiel</p>	S38	Critical Limits of Soil Tests for K as derived from Relationships between Topsoil K and Tissue Water K of Plants	Agribiol.Res.47, 3-4, 1994

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
<p>H.Lippold Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft Bereich Bodenkultur und Pflanzenbau Leipzig</p> <p>H.Mouchova Forschungsinstitut für Pflanzenernährung in Prag-Ruzyne</p>	S37	<p>Experimente mit ¹⁵N zur Rolle des extrahierbaren organischen Boden –N im Prozeß der Stickstoff – Nachlieferung</p>	Agribiol.Res.47, 3–4, 1994
<p>K.Jung, G.Schürmann Center for Environmental Research Leipzig–Halle, Department of Chemical Ecotoxicology</p> <p>W.Rolle, T.Gnauk Institute for Tropospheric Research, Division of Chemistry</p> <p>D.Schlee, H.Tintemann Martin–Luther–University Halle–Wittenberg, Institute of Biochemistry</p>	S36	<p>Ozone effects on nitrogen incorporation and superoxide dismutase activity in spruce seedlings (Picea abies L.)</p>	New Phytol.(1994) 128, 505–508
<p>R.Russow, H.Faust Umweltforschungszentrum Leipzig–Halle, Sektion Bodenforschung</p> <p>H.Förstel Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Radioagronomie, Deutschland</p>	S35	<p>¹⁵N–Analytik von Stickstoff und Stickstoffoxiden mit einem GC–Quadrupol–MS–Gerät</p>	Isotopenpraxis 29 1993
<p>L.Holtan–Hartwig, A.B.Eriksen</p>	S34	<p>Emission Spectrometry for direct Measurement of Nitrous Oxide and Dinitrogen from Soil</p>	(1993)
<p>G.Schmidt Umweltforschungszentrum Leipzig–Halle, Sektion Bodenforschung, Leipzig</p>	S33	<p>Bestimmung der ¹⁵N–Häufigkeit von N₂O und N₂ mittels emissionsspektrometrischer Continuous–Flow–Messung</p>	Isotopenpraxis 28 (1992) 96–100
<p>W.H.Sisworo, M.M.Mitrosuhardjo, H.Rasjid Centre for Application of Isotopes and Radiation Batan PO.Box 2 Kebayoran Lama Jakarta 12240, Indonesia</p> <p>R.J.K.Myers IBSRAM PO.Box 9–109 Bangkhen Bangkok 10900, Thailand</p>	S32	<p>Transfer of nitrogen from food legume stover of upland cereal crops in an acid upland soil</p>	Indon.J.Trop.Agric. Vol.4 (1) 1992

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
E.L.Sisworo, W.H.Sisworo, H.Rasjid, Hendratno, and A.Djawanas Center for the Application of Isotopes and Radiation, Jakarta	S31	The use of nuclear techniques to study fertilization and N₂-fixation of soybean	WIMAYA NO.14 TH VIII 1992 ISSN 0215-4579
B.Nicolardot, D.Cheneby, and M.R.Allard INRA, Laboratoire de Microbiologie des Sols Dijon, France	S30	Humus, its structure and role in agriculture and environment: Availability of carbon and nitrogen contained in different soil particle size fractions	1992
H.Lippold, W.Matzel Agrarwissenschaftliche Fakultät der Universität Leipzig, WB Pflanzenernährung, Acker- und Pflanzenbau	S29	Denitrifizierung im Winterhalbjahr in Ackerböden — Berechnung auf der Basis experimenteller Ergebnisse und der Witterung	Agribiol.Res.45, 2, 1992
H.Sick Institut für Physiologie und Biochemie der Ernährung, Bundesanstalt für Milchforschung, Kiel Germany	S28	Gibt es eine Imbalanz des endogenen Aminosäurenmusters?	Fortbildungsveranstaltung 28.-29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
E.T.Craswell, D.L.Eskew Tech Advisory Committee Secretariat Via Delle Terme Caracalla I-00100 Rome Italy	S27	Nitrogen and Nitrogen-15 Analysis Using Automated Mass and Emission Spectrometers	Soil Science Society of America Journal 55:3 (May-Jun 1991)
E.L.Sisworo, W.H.Sisworo, H.Rasjid Center for the Application of Isotopes and Ratiation Pasar Jumat, Jakarta Selatan S.Solahuddin Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia	S26	Ability of azolla-N and urea-N to increase rice yield using ¹⁵N as a tracer	Indon.J.Trop.Agric.Vol. 3(1) 1991
S.Kretschmann, H Peschke Humboldt-Universität zu Berlin, Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau Institut für Bodenfruchtbarkeit und Landeskultur Invalidenstr.42 10115 Berlin	S25	Untersuchungen zur gezielten ¹⁵N-Substitution und Akkumulation in der organischen Substanz ausgewählter Dauerversuchsböden	24.04.1991
H.Lippold, R.Heber, W.Matzel Agrarwissenschaftliche Fakultät der Universität Leipzig und dem Institut für Düngungsforschung Leipzig	S24	Denitrifizierung in Ackerböden im Winterhalbjahr in Lysimeterversuchen- Algorithmus zur Berechnung anhand der Witterung	Arch.Acker- Pflanzenbau Bodenkd, Berlin 35 (1991) 4, 277-287

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
R.Reinhardt, R.Russow, S.Pranz Central Institute of Isotope and Radiation Research Academy of Sciences of the GDR Leipzig Institute of Plant Breeding Malchow, Poel	S23	Stable isotopes in plant nutrition, soil fertility and environmental studies: Use of the ¹⁵N isotope dilution technique to study the effect of mineral nitrogen fixation in red clover	Vienna, 1–5 Okt.1990 IAEA–SM–313/55
E.Fazzolari Correa, J.C.Germon INRA, Laboratoire de Microbiologie des Sols 17 rue Sully 21000 Dijon Cédex, France	S22	Dissimilative nitrate reduction to ammonium in different soils in waterlogged conditions	1991
B.Nicolardot, R.Chaussod, D.Cheneby Laboratoire de microbiologie des sols Institut national de la recherche agronomique, Dijon M.Baugnet Ecole nationale des ingénieurs des travaux agricoles, Quétigny	S21	Effects of some factors on immobilization and remineralization of nitrogen in soils	IAEA, Vienna, 1991
Iner Wedekind Forschungszentrum für Bodenfruchtbarkeit der AdL Bereich Bad Lauchstädt W.Merbach Forschungszentrum für Bodenfruchtbarkeit der AdL Müncheberg	S20	¹⁵N–Aufnahme von Maispflanzen aus eingemulchtem Chenopodium album L.	Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule „Liselotte Herrmann“ Güstrow, Mathematisch–Naturwissenschaftliche Fakultät, Heft 2/1990
W.H.Sisworo, M.M.Mitrosuhardjo, H.Rasjid Centre for the Application of Isotopes and Radiation, NAEA, Jakarta, Indonesia R.J.K.Myers CSIRO Division of Tropical Crops and Pastures, Cunningham Laboratory St.Lucia, Australia	S19	Plant and soil: The relative roles of N fixation, fertilizer, crop residues and soil in supplying N in multiple cropping systems in a humid, tropical upland cropping system	Plant and Soil International Journal on Plant–Soil Relationships 1990
R.Russow Zentralinstitut für Isotopen– und Strahlenforschung, Leipzig	S18	Trennung von Ammonium– und Hydroxylamin–Stickstoff für die ¹⁵N–Bestimmung	Isotopenpraxis 26 (1990) 2, pp, 85–87
E.L.Sisworo, W.H.Sisworo, H.Rasjid, H.Kadariusman (BATAN) Jakarta, Indonesia D.L.Eskew (IAEA) Vienna, Austria S.Solahuddin, G.Soepardi Bogor Agricultura Institute, Bogor, Indonesia	S17	Studies on the availability of Azolla N and Urea N for rice growth using ¹⁵N	Plant and Soil 128:209–220, 1990

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
R.Russow und H.Faust Zentralinstitut für Isotopen- und Strahlenforschung Leipzig	S16	Vergleichende Betrachtung zur Bestimmung der biologischen Stickstoff-Fixierung aus der ¹⁵N-Isotopenverdünnung	Zentralbl.Mikrobiol.145 (1990), S.605-613
B.Nicolardot, P.Barret et G.Catroux INRA, Laboratoire de Microbiologie des Sols 17 rue Sully, BP 1540 21034 Dijon Cedex, France X.Vekemans Université Libre de Bruxelles Laboratoire d'écologie végétale et génétique, Jardin Massart Chaussée de Wadre 1160 Bruxelles, Belgique	S15	Utilisation de l'incubation en anaérobiose pour mesurer l'azote de la biomasse microbienne par la méthode de fumigation au chloroforme	Rev.Écol.Biol.Sol, 1990, 27 (3):255-268
E.Fazzolari, J.C.Germon Institut national de la recherche agronomique, Laboratoire de microbiologie des sols 17 rue Sully 21034 Dijon, France A.Mariotti Laboratoire de biogéochimie isotopique, Université Pierre et Marie Curie-Institut national de la recherche agronomique, Centre national de la recherche scientifique, Unité de recherches associée 196 4 place Jussieu 75252 Paris, France	S14	Dissimilatory ammonia production vs. Denitrification in vitro and in inoculated agricultural soil samples	Microbiol.36:786-93 1990
H.Lippold, I.Förster, W.Matzel Institut für Düngungsforschung Leipzig, Akademie der Landwirtschaftswissenschaften	S13	Messung der potentiellen Denitrifikationsaktivität in Proben von Ackerböden unter den Temperaturbedingungen der Wintermonate mit Hilfe der ¹⁵N-Gasanalyse	Arch.Acker-Pflanzenbau Bodenkd, Berlin 33 (1989) 6, 343-348
R.Russow, H.Faust Akademie der Wissenschaften der DDR, Zentralinstitut für Isotopen- und Strahlenforschung	S12	Trennung von Ammonium-Nitrit und Nitrat-Stickstoff für die ¹⁵N-Analytik	Isotopenpraxis 25 (1989) 8, pp.352-354
B.Nicolardot, C.Perrot, Y.Couton et G.Catroux INRA, Laboratoire de Microbiologie des Sols 17, rue Sully, B.P.1540 21034 Dijon, Cedex, France G.Guiraud Service de Radioagronomie, CEN Cadarache, B.P.1 13115 St-Paul-lez-Durance, France	S11	Prise en compte de la réorganisation d'azote lors de l'estimation de l'azote de la biomasse microbienne avec la méthode de fumigation au chloroforme	Soil Biol.Biochem.Vol.21, No.8, pp.995-1002, 1989

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
D.S.Jenkinson Rothamsted Experimental Station, Harpenden, UK K.A.Smith The Edinburgh School of Agriculture, UK	S10	Nitrogen efficiency in agricultural soils	Elsevier Applied Science London and New York 1988
E.L.Sisworo, W.H.Sisworo, Hendratno, H.Rasjid Center for the Application of Isotopes and Radiation, Jakarta S.Solahuddin Institute of Agriculture, Bogor S.Partohardjono Bogor Research Institute for Food Crops, Bogor	S9	Influence Of Azolla On Rice Growth Treated With And Without N Fertilizer	Atom indonesia vol.13 no.2, 24–32(1987)
K. Wetzel, H. Faust and E. Winkler et al.	S8	Über die Auswertung von Markierungsexperimenten zum Stickstoff-Stoffwechsel von Pflanzen mittels Modellbetrachtungen	studies biophysica Berlin 11, 27-39 1968
H.Lippold, H.Mouchova	S7	Bodenextraktion und Stickstoffnachlieferung — Experimente mit ¹⁵N	
S.Mehlert, G.Schmidt, R.Russow UFZ – Umweltforschungszentrum Leipzig–Halle GmbH, Leipzig Federal Republic of Germany	S6	Measuring of the integral airborne Nitrogen–Input into a Soil–Plant System by the ¹⁵N–Isotope Dilution Method	
H.Lippold, D.Nebe Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Fachbereich Bodenkultur und Pflanzenbau, Leipzig	S5	Wiederfindung von im Herbst applizierten ¹⁵N– Nitraten in Pflanzen und Boden zur Bestockung und zur Reife von Winter– Weizen	
E.L.Sisworo, H.Rasjid, W.H.Sisworo, J.Wemay, and Haryanto Center for the Application of Isotopes and Radiation, National Atomic Energy Agency (BATAN), Jakarta, Indonesia	S4	Use of ¹⁵N to determine the N–balance of Azolla–N and urea–N applied to wetland rice	
W.H.Sisworo, E.L.Sisworo, H.Rasjid, Hendratno, S.Solahuddin, and G.Soepardi Center for the Application of Isotopes and Radiation BATAN and Bogor Agriculture Institute	S3	Use Of Azolla As A Nitrogen Source Of Lowland Rice	
E.L.Sisworo, W.H.Sisworo, and H.Rasjid Center for the Application of Isotopes and Radiation, BATAN	S2	Contribution of N–Azolla and N–Urea Residues for the Increase of Rice Production	

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
H.Faust UFZ – Umweltforschungszentrum Lpz – Halle	S1	Advances in Nitrogen–15 use for yunctions al studies in the soil–plant system	

2. Medicine / Medizin

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
<p>P.Krumbiegel Dept. Of Human Exposure Research and Epidemiology, UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle</p> <p>Th.Alter, R.Kliche, H.Pöhle University of Lpz , Department of Veterinary Medicine, Institute of Animal Hygiene and Public Health, Leipzig, Gemany</p>	M41	Stable isotope application to investigate processes of waste gas odour removal by a biofilter	Computational Mechanics Publications Southampton Boston
<p>P.Krumbiegel Dept. Of Human Exposure Research and Epidemiology, UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle</p>	M40	Simultaneous Estimation of the Urea Test meal Residence Times and of Corresponding Urea Cleavage Extents in the Stomach (8)	International Congress Clinical of Breath Tests in Gastroenterology and Hepatology International University Press
<p>P.Krumbiegel Dept. Of Human Exposure Research and Epidemiology, UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle</p>	M39	Simultaneous Tests with both Diagnostic agents [¹³C] Urea + [¹⁵N₂] Urea (6)	International Congress Clinical of Breath Tests in Gastroenterology and Hepatology International University Press
<p>P.Krumbiegel Dept. of Human Exposure Research and Epidemiology, UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle</p>	M38	URINARY ¹⁵NH₄ TEST	International Congress Clinical of Breath Tests in Gastroenterology and Hepatology International University Press
<p>P.Krumbiegel, O.Herbarth, W.Kiess Dept. of Human Exposure Research and Epidemiology, UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle</p> <p>D.M.Müller, Th. Richter Children's Hospital, Medical Faculty, University of Leipzig</p>	M37	Diagnosis of Helicobacter pylori Infection in Children: Is the ¹⁵N Urine Test More Reliable Than the ¹³C Breath Test ?	Scand J Gastroenterol 2000 (4)
<p>P.Krumbiegel Dept of Human Exposure Research and Epidemiology, UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle</p> <p>D.M.Müller Department of Paediatrics, University of Leipzig, Germany</p>	M36	Helicobacter pylori in Vivo Diagnosis After Food Intake: Results of Simultaneous [¹⁵N] Urea Urine and [¹³C] Acetate Breath Tests	Isotopes Environ. Health Stud., 2000 Vol. 36, pp. 99-110 Reprints available directly from the publisher Photocopying permitted by license only
<p>D.M.Müller Universität Leipzig</p>	M35	Helicobacter pylori Diagnostik: Vergleich zwischen [¹⁵N]Harnstoff-Urin- und [¹³C]Harnstoff-Atemtest	9. Pädiatrischer Treffpunkt Gastroenterologie und Ernährung in Leipzig 10.10.2001

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
CH.Leicht Muldenal-Krankenhaus Wurzen	M34	Chronische Bauchschmerzen im Kindesalter- Untersuchungen mit dem [¹⁵N₂] Harnstoff-Urintest	Helicobacter pylori-Symposium Universität Leipzig 08.11.2000
C.C.Metges, K.J.Petzke Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam (DIFE) Arthur-Scheunert-Allee 114-116 D-14558 Bergholz-Rehbrücke, Germany	M33	Measurement of ¹⁵N/¹⁴N Isotopic Composition in individual Plasma Free Amino Acids of Human Adults at Natural Abundance by Gas Chromatography-Combustion Isotope Ratio Mass Spectrometry	Analytical Biochemistry 247, 158-164 (1997) Article No.AB972037
M.Mályusz, A.Klötzing, M.Lange, A.Hackl, P.Wrigge Physiologisches Institut der Universität Kiel T.Mályusz Institut für Anorganische Chemie der Universität Kiel H.Sick, N.Roos Institut für Physiologie und Biochemie der Ernährung, Bundesanstalt für Milchwissenschaft, Kiel	M32	Production of ammonia from hippurate in the kidney of different species including man. An in vitro study with ¹⁵N-hippurate.	Isotopenpraxis Environ. Health Stud. 1994, Vol.30, pp.123-132
M.Mályusz, A.Hackl, P.Wrigge, M.Lange, G.Gronow Department of Physiology , Universität Kiel T, Mályusz Department of Inorganic Chemistry, Universität Kiel H.Sick Department of Physiology and Biochemistry of Nutrition, Federal Dairy Research Center, Kiel	M31	Ammonia Production from Hippurate by the Rat Kidney in vitro	Renal Physiology 1994, 17:307-315
P.Junghans, B.Kuklinski, G.Seidenschnur Klinikum Südstadt, Rostock S.Brookes Europa Scientific Ltd., Crewe, England G.Wagner Wagner Analysen Technik-Vertriebs GmbH N.Stoll Institut für Organische Katalyseforschung e.V., Rostock	M30	Does the human body produce molecular nitrogen? A new metabolic pathway controlling the body nitrite level.	Espen 93 26.03.1993
Fischer Analysen Instrumente GmbH	M29	Nuklearmedizinische Funktionsdiagnostik ohne radioaktive Isotope	Euromed Das Magazin für Medizin -Technik Pharmazie Sonderdruck aus Jan./Febr.1993

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
Zentralinstitut für Isotopen- und Strahlenforschung, Leipzig	M28	[¹⁵ N] Ammonium Chloride: Liver Function Diagnosis	Agriol.Res.45, 2, 1992
K.D.Wutzke, W.Heine, C.Plath, M.Müller, and M.Uhlemann University of Rostock, Department of Medicine, Childrens Hospital, ¹⁵ N-Laboratory, Rostock	M27	Whole-body protein parameters in premature infants: A comparison of different ¹⁵ N tracer substances and different methods	Published unctions as a full paper in Pediatric Research 1992; 31:95-101
K.D.Wutzke, W.Heine, C.Plath, M.Müller, M.Uhlemann ¹⁵ N Laboratory, Department of Medicine, Childrens Hospital, University of Rostock, Germany	M26	Whole-body protein parameters in premature infants: A comparison of different ¹⁵ N tracer substances and different methods	Pediatric Research Vol.31, No.2, 1992
P.Junghans Klinikum Rostock-Süd R.Matkowitz Chirurg.Klinik Leipzig-Dösen K.Jung, H.Faust Institut für Isotopen- und Strahlenforschung, LPZ W.Hartig Krankenhaus St.Georg, Leipzig	M25	Untersuchungen des Glycin- und Proteinstoffwechsels bei Lebererkrankungen mit [¹⁵ N]Glycin	Fortbildungsveranstaltung 28.-29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
M.Friedrich, M.Petrzika, V.Albrecht Zentralinstitut für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke	M24	Physiologische Bedeutung einer [¹⁴ N ¹⁵ N]- und DI[¹⁵ N]-Markierung von Harnstoff, massenspektrometrische Erfassung und Möglichkeiten der Berechnung	Fortbildungsveranstaltung 28.-29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
M.Wigger Kinderklinik der Universität Rostock	M23	Neue Ergebnisse der ¹⁵ N-Analytik bei der Beurteilung des Eiweisstoffwechsels niereninsuffizienter Kinder	Fortbildungsveranstaltung 28.-29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
K.D.Wutzke, W.Heine Universitäts-Kinderklinik Rostock D.E.Matthews The New York Hospital - Cornell Medical Center, New York	M22	¹⁵ N Markierung von Plasmaamino-säuren nach oraler Applikation von [¹⁵ N]Glycin, [¹⁵ N]Leucin und [¹⁵ N]Hefeprotein-Thermitase-Hydrolysat	Fortbildungsveranstaltung 28.-29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
W.Heine, Ch.Mohr Kinderklinik der Universität Rostock	M21	Stabil markierte Glykosylureide als Marker der intestinalen Transitzeit	Fortbildungsveranstaltung 28.-29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
P.Krumbiegel, K.Jung, H.Faust, I.Koschny, B.Teichmann, G.Boehm Abt.Med.- Biolog.Isotopenanwendung des Instituts für Isotopen und Strahlenforschung LPZ Kinderambulanz Espenhain Uni-Kinderklinik Leipzig	M20	Erfahrungen mit Stabilisotopen Pharmazeutika zur Gastroenterologischen In-vivo-Funktionsdiagnostik bei Kindern	Fortbildungsveranstaltung 28.-29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
S.A.Wudy, U.A.Wachter, J.Homoki, W.M.Teller Universitätskinderklinik Ulm C.H.L.Shackleton Children's Hospital Oakland, USA	M19	Massenspektrometrische Analyse von Plasma-Androgen unter Verwendung deuterierter Interner Standards	Fortbildungsveranstaltung 28.–29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
Th.v.Woedtke, E.–J.Freyse, K.Rebrin, U.Fischer Institut für Diabetes, Karlburg M.Petrzika Institut für Ernährung Bergholz Rehbrücke	M18	Die Bestimmung der Harnstoffproduktionsrate mit dem stabilen Isotop ¹⁵N₂-Harnstoff	Fortbildungsveranstaltung 28.–29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
G.Wagner	M17	CF-IRMS, die Stabilisotopen-Analysenmethode für die Biomedizin	Fortbildungsveranstaltung 28.–29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
P.Junghans Klinikum Rostock-Süd G.Hotz, J.Hubald Forschungsinstitut für Körperkultur und Sport, Leipzig G.Strauch, H.Faust Institut für Isotopen- und Strahlenforschung, LPZ	M16	Beurteilung des Energie-, Wasser- und Proteinturnovers auf der Grundlage von Multitraceruntersuchungen	Fortbildungsveranstaltung 28.–29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
B.Lembcke Zentrum der Inneren Medizin, Klinikum der J.W.Goethe-Uni Frankfurt/M	M15	Bestimmung der body composition mittels bioelektrischer Impedanzanalyse	Fortbildungsveranstaltung 28.–29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
A.S.Petrides Med.Klinik und Poliklinik, Abt.Gastroenterologie, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	M14	Umsatzmessungen des Glucose-, Fettsäure- und Aminosäurestoffwechsels bei Patienten mit Lebercirrhose	Fortbildungsveranstaltung 28.–29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
H.P.Schwarz Universitäts-Kinderklinik, München	M13	Messung des Glukose-Turnovers mit 6,6-Dideuteroglucose bei Diabetikern während einer Insulin-induzierten Hypoglykämie	Fortbildungsveranstaltung 28.–29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
Peter Krumbiegel Barbara Teichmann	M12	(¹⁵N₂) Urea for the detection of gastric Helicobacter pylori infection (¹⁵N) Methacetin Liver function diagnosticum characterizing the monooxygenase capacity for detoxification of xenobiotics	Central Institute of Isotope and Radiation Research, Leipzig, April 1991

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
<p>G.Boehm, B.Teichmann Department of Pediatrics, University of Leipzig</p> <p>K.Jung Central Institut of Isotope and Radiation Research, Academy of Sciences, Leipzig</p>	M11	Development of Urea– Synthesizing Capacity in Preterm Infants during the First Weeks of Life	Biol Neonate 1991; 59:1–4
<p>P.Krumbiegel, H.Faust Abteilung “Medizinische– biologische Isotopenanwendung“ des Zentralinstitut für Isotopen– und Strahlungsforschung</p> <p>B.Teichmann, F.B.Spencker Klinik für Kindermedizin der Universität Leipzig</p>	M10	[¹⁵N₂] Harnstoff–Urin–Test– Eine neue nichtinvasive Methode zur Diagnostik der Helicobacter–pylori–Gastritis	Z Klein Med 46 (1991) Heft 9 S.691–692
P.Krumbiegel	M9	Stable Isotope Pharmaceuticals for Clinical Research and Diagnosis	Verlag Gustav Fischer, Jena, 19-24 und 57-72 1991
<p>P.Krumbiegel Zentralinstitut für Isotopen– und Strahlungsforschung Leipzig, Akademie der Wissenschaften der DDR</p>	M8	Stabilisotope Arzneimittel für die pädiatrische Gastroenterologie	Med.nucl.2 (1990), Heft1, 8–19
<p>K.Jung, H.Faust Central Institute of Isotope and Radiation Research of the Academy of Sciences of the GDR, Leipzig</p> <p>R.Matkowitz Surgical Clinic of the St.Georg Hospital Leipzig, GDR</p>	M7	[¹⁵N] Ammonium Test for Liver Function Diagnosis	Z. med. Lab. Diagn. 30 (1989), Heft 3
P.Krumbiegel, B.Teichmann and H. Faust et al.	M6	[¹⁵N] Methacetin Urine Test to Measure Liver Function. Methodology for Application in Pediatrics	J Pediatr Gastroenterol Nutr 7, 333-340 (1988)
H.Faust, P.Junghans and P.Matkowitz et al.	M5	Estimation of Protein Turnover in Patients with Liver Diseases Using ¹⁵N- labelled Glycine	Proc. 4 th Int. Conf. on Stable Isotopes Jülich, 319-324 (1981)
K.Wetzel, P.Junghans and H.Faust et al.	M4	New Results in the Use of ¹⁵N in Medical Research	Proceedings of the III. Int. Conf. on Stable Isotopes, Oak Brook, Illinois, 23.-26. May 1978. Academic Press New York et al. 591- 609 (1979)
E.Winkler, H.Faust and K.Wetzel et al.	M3	Theoretische Aspekte der Untersuchung des Stickstoffmetabolismus mit ¹⁵N beim Menschen. II. Probleme der Auswertung und Interpretation klinischer Untersuchungen	Isotopenpraxis 14, 367- 372 (1978)

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
<p>P.Krumbiegel Department of Exposure Research and Epidemiology, UFZ – Center for Environmental Research Leipzig–Halle</p> <p>S.Domke, B.Möseburg, G.Boehm, W.Braun Department of Paediatrics, University Hospital, Leipzig</p>	M2	<p>Postnatal maturation of live unctions as studied using the [¹⁵N] methacetin urine test</p>	
<p>P.Krumbiegel Department of Human Exposure Research and Epidemiology, UFZ – Centre for Environmental Research Leipzig–Halle</p> <p>Ch.Leicht, Th.Richter Department of Paediatrics, University Hospital, Leipzig</p> <p>B.Teichmann Private paediatric practice, Leipzig</p>	M1	<p>H.pylori infection diagnosis and therapy control in Leipzig children using the [¹⁵N₂]urea urine test</p>	

3. Animal research / Tierforschung

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
<p>H.Oetztuerk Department of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Ankara</p> <p>B.Schroeder und G.Breves Department of Physiology, Epidemiology and Information Processing, School of Veterinary Medicine, Hannover</p> <p>M.Beyerbach Department of Biometry, Epidemiology and Information Processing, School of Veterinary Medicine, Hannover</p>	A13	<p>Influence of Living and Autoclaved Yeasts of <i>Saccharomyces boulardii</i> on In Vitro Ruminal Microbial Metabolism</p>	<p>Journal of Dairy Science Vol. 88, No. 7, 2005</p>
<p>K.Schindler, C.Geissler und J.Gropp Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät, Institut für Tierernährung, Ernährungsschäden und Diätetik</p> <p>H.Lippold Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft Bereich Bodenkultur und Pflanzenbau</p>	A12	<p>Der Einfluß von sehr niedrigen und mittleren Fasermengen auf den Stoffwechsel im Blinddarm des wachsenden Kaninchens</p>	<p>Arch. Anim. Nutr., 1996, Vol.49, pp.301–317</p> <p>1996 OPA (Overseas Publishers Association) Amsterdam B.V.in the Netherlands by Harwood Academic Publishers GmbH</p>
<p>V.Albrecht, K.J.Petzke, K.Hoppe German Institut of Nutritional Research, Bergholz–Rehbrücke</p> <p>L.Pénzes Gerontology Centre, Semmelweis University of Medicine, Budapest, Hungary</p>	A11	<p>Relationship between a long-term treatment of 2-mercaptoethanol and protein metabolism in the ageing rat</p>	<p>J Comp Physiol B (1992) 162: 547–551</p>
<p>K.Krawielitzki, R.Schadereit, U.Hennig, J.Wünsche and U.Herrmann Research Centre of Animal Production Dummerstorf–Rostock Department of Animal Nutrition „Oskar Keller“</p> <p>T.Zebrowska and J.Kowalczyk Institute of Animal Physiology and Nutrition Jablonna/Warsaw of the Polish Academy of Sciences</p>	A10	<p>Determining of nitrogen absorption and nitrogen secretion in different sections of the pig's intestine by digesta exchange between ¹⁵N labelled and unlabelled animals</p>	<p>Arch. Anim. Nutr., Berlin 40 (1990) 1/2, 25–37</p>
<p>G.Breves, H.Höller Institute of Physiology, School of Veterinary Medicine, Hannover, Germany</p>	A9	<p>Gastrointestinal nitrogen turnover in sheep fed non-protein nitrogen and a phosphorus deficient diet</p>	<p>IAEA, Vienna, 1987</p>

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
L.Hoffmann, R.Schiemann, M.Klein, H.–D.Bock Forschungszentrum für Tierproduktion Dummerstorf–Rostock, Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR	A8	Methodische Untersuchungen zum Eiweißumsatz und zur Bioenergetik des Eiweißansatzes bei wachsenden Tieren	Arch.Tierernähr., Berlin 33 (1983) 4/5, 281–299
M Brandt, K.Rohr Institut für Tierernährung der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL), Braunschweig–Völkenrode	A7	Beiträge zur Quantifizierung der N–Umsetzungen in den Vormägen von Milchkühen: Bestimmung des Mikrogenstickstoffs im DuodenalchymusMit Hilfe von ¹⁵N	Z. Tierphysiol., Tierernährg. u. Futtermittelkde. 46 (1981), S.39–48
M.Brandt, K.Rohr, P.Lebzien Institut für Tierernährung der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL) Braunschweig–Völkenrode	A6	Beiträge zur Quantifizierung der N–Umsetzungen in den Vormägen von Milchkühen: Einfluß eines teilweisen Ersatzes von Futterprotein durch Harnstoff sowie einer erhöhten Fütterungsfrequenz auf die mikrobielle Proteinsynthese	Z. Tierphysiol. Tierernährg. u. Futtermittelkde. 46 (1981), S.49–59
K.Wetzel, O.Gebhardt und G.Hübner	A5	Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Harnstoff-(¹⁵N) 12.Mitt.: Verwertung von zugefüttertem Harnstoff für die Synthese von Milch- und Körpereiweiß bei Milchkühen	Arch Tierernährg 16, 425-435 (1966)
K.Wetzel, O.Gebhardt und G.Hübner	A4	Über die Verwertung von NPN-Verbindungen für die Synthese von Milch- und Körpereiweiß beim laktierenden Rind	Z Natur-forsch 21b 183-187 (1966)
O.Gebhardt, K.Wetzel und G.Hübner	A3	Über die Verwertung organischen Stickstoffs für die Synthese von Milch- und Körpereiweiß beim laktierenden Rind	Arch. Tierernährg. 14, 157-178 (1964)
K.Wetzel, G.Hübner und O.Gebhardt	A2	Mathematische Analyse der Verwertung von zugefüttertem Ammoniumbicarbonat für die Synthese von Milch- und Körpereiweiß	Arch. Tierernährg. 13, 424-442 (1963)
K.Wetzel, G.Hübner und O.Gebhardt	A1	Zur Auswertung von Markierungsversuchen in dynamischen Systemen	Abh dtsh Akad Wiss Berlin, Klasse Chemie, Geologie, Biologie, H.7, 613-619 (1961)

4. Miscellaneous / Verschiedenes

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
Lipschultz F Bermuda Biological Station for Research, Inc.	V23	Diode Array Spectrometer for Nitrogen Isotopic Analysis	Applied Spectroscopy Vol.47, No.12, 1993
Zellmer S, Rothe U, Lasch J Institut f. Physiologische Chemie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg Kaltenborn G, Lehnich H Pauer H-D Zentrum f. Medizinische Grundlagenforschung der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	V22	Quantification of Lipids, Liposomes, Amino Acids, and Proteins by Thermal Ultramicrodigestion and an Ultramicrocoulometric Assay, Based on the Reaction of Hypobromite with Ammonia	Analytical Biochemistry 273; S.163-167 1999
K.Jung, Ch.Metzner und B.Teichmann Zentralinstitut f. Isotopen-und Strahlenforschung Leipzig	V21	Der [¹⁵N]-Ammoniumtest in der klinischen Forschung	Gastroenterol. J. 49 (1989) 118-121
D.Harris and E.A.Paul Department of Crop and Soil Sciences Michigan State University East Lansing	V20	Automated Analysis of ¹⁵N and ¹⁴C in Biological Samples	Commun. in Soil Sci. Plant Anal., 20(9&10), 935-947 (1989)
Dr.Ralf Winkler Elementar Analysensysteme GmbH Donaustr.7 D-63452 Hanau Email: elementar.Hanau@t- online.de	V19	Neuentwicklungen für den uinversellen CHNOS-Elementaranalysator vario EL Besonders kostengünstige und präzise Elementaranalyse von C H und N in fossilen Brennstoffen Stickstoff-/Proteinanalysator rapid N mit neuen Möglichkeiten zur Messung großer Probenmengen HighTOC, ein TOC Analysator auch für spezielle Fälle	ACHEMA '97
R.Johstone	V18	Mass Spectrometry for Chemists and Biochemists	Cambridge University Press, Cambridge 1996
Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki, Kanagawa, Japan	V17	Infrarot-Gasanalysator	DE 44 32 940.7 1995

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
R.Russow UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH H.Förstel KFA-Forschungszentrum Jülich GmbH	V16	Use of GC-QMS for stable isotope analysis of environmentally relevant main and trace gases in the air	Isotopenpraxis Environ.Health Stud.1993 Vol.29, pp.327-334 Reprints available directly from the publisher 1993 Gordon and Breach Science Publishers S.A.
Erno Raumfahrttechnik GmbH	V15	IR Spectroscopic Gas Analysis Appts. - Has Internal Reflective Hollow Spherical Sample Chamber	DE 42 03 166 1993
W.Fabinski	V14	On-line-Analysatoren-Automatischer Abgleich mit internen Standards	Staub-Reinhaltung der Luft 52, 149-155 1992
G.Meier Zentralinstitut für Isotopen- und Strahlenforschung H.Fischer Fischer Analysen Instrumente GmbH, Leipzig	V13	¹⁵N-Isotopenmessung mit dem Emissionspektrometer NOI-6PC	Fortbildungsveranstaltung 28.-29.Juni 1991 Klinikum Südstadt Rostock
M.Radke	V12	Auf dem Weg vom Forschungslabor in die medizinische Praxis: Stabile Isotope	Zeitschrift pais 1991
H.Fischer, G.Meier, W.Nitschke, G.Schmidt Central Institute of Isotope and Radiation Research Academy of Sciences of the GDR	V11	Emission Spectroscopic ¹⁵N Analysis	ZfI-Mitteilungen, Leipzig, Nr.150 (1989)
R.Göldner	V10	Tagungsberichte: Assessment of Economic Benefits of Industrial Tracer Applications	8.-12.Mai 1989 in Leipzig
PJJ Sauer, HN Lafeber und EJ Sulkers	V9	Measurement of Energy Metabolism by Stable Isotopes and Indirect Calorimetry. Klin Ern 34. Use of Stable Isotopes in Clinical Research and Practice	Int. Workshop Berlin, Zuckerschwerdt, München 62-69 1988
S.Pfeifer, P.Pflegel, HH.Borchert	V8	Pharmakokinetik, Bioverfügbarkeit und Biotransformation	Verlag Volk und Gesundheit, Berlin 1984
P.Krumbiegel	V7	Isotope-Terminology-Interregional Training Course Materials	ZfI-Mitteilungen Leipzig, 33 1980

Author / Autor	Ref. No.	Title / Titel	Source / Quelle
IUPAC 1978-1979	V6	Normenclature of Organic Chemistry, Section H. Isotopically Modified Compounds, issued by the Commission on Nomenclature of Organic Chemistry of the Int. Union of Pure and Applied Chemistry	Approved Recommendations: Pure Appl Chem 51 (1979) 353-380; Europ J Biochem 86 (1978) 9-25 und 102 (1979) 315-316
M.Berman, E.Shan und MF Weiss	V5	The Routine Fitting of Data to Models	Biophys J 2, 275-285 1962
DB Sprinson, D Rittenberg	V4	The Rate of Interaction of the Amino Acids of the Diet with Tissue Proteins	J Biol Chem 180, 715-726 1949
H.Fischer Geschäftsführer Fischer Analysen Instrumente GmbH	V3	Schnelle ¹⁵N–Analytik für die Umweltforschung	
H.Fischer, G.Meier Fischer Analysen Instrumente GmbH Brahestr.27 04347 Leipzig	V2	¹⁵N–Isotopenmessung mit dem Emissionsspektrometer NOI–6PC	
P.Junghans, P.Krumbiegel, H.Faust Zentralinstitut für Isotopen– und Strahlenforschung der Akademie der Wissenschaften der DDR	V1	Zur Symbolik und Definition von Größen und Einheiten in der Isotopenstöchiometrie	Isotopenpraxis, Bd.18, H.12